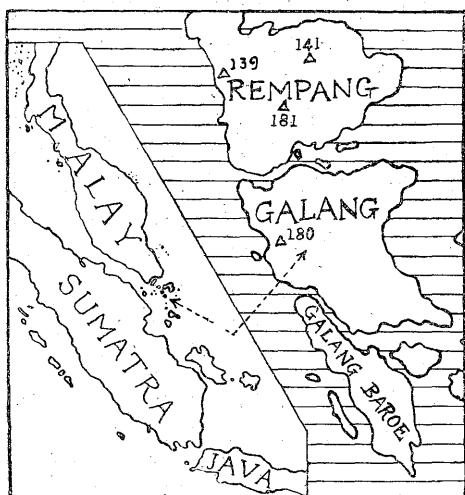


佐藤正己*：ガラン島の植物

Masami SATO: Florula Galangensis; or a list of plants collected by myself in Isl. Galang, near Singapore.**

ジャワで終戦を迎えた筆者は、1946年1月末にジャワ方面抑留日本人の先遣隊員としてシンガポールから、程遠からぬ蘭領リオ群島 (Riouw Archipel) 中の無人島ガラン



第1圖 ガラン島及びその附近の地圖

だ上質のちり紙に赤鉛筆で葉の拓本をとること、ノートの片隅に簡単なスケッチを試みること等であつた。たゞ幸なことに熱帶植物に詳しい佐々木舜一氏と同行したため、現地で色々と指導を受ける機会を恵まれた。また恩師中井猛之進博士は筆者が離島する数日前に同島に来られたので、現地では御指導を受ける機会がなかつたが、帰國後は色々と先生の現地に於ける観察の結果を承ることが出来た。更に、北大の山田幸男教授からは海藻に就て種々の御指導を仰いだ。此等の諸氏に対して、心から感謝の意を表する。

1. ガラン島の植物相概観

ガラン島は周囲40糠ばかりの小島で、最高点は地図によると180米となつてゐる。

* 山形県立農林専門學校 應用植物學研究室 Yamagata Agricultural College, Tsuruoka-city,
Yamagata-pref.

** Contributions from the Laboratory of Applied Botany, Yamagata Agricultural College, No.5
(August, 1949)

筆者が歩いたのはこの島の西北部の極めて小区域に過ぎないので、決定的なことは言えないが、元來この島はゴム園として開発されたので平地の原生林はあらかた伐採されてしまつて昔の面影を止めず、たゞ山地には元の姿を想起させる様な樹木が密生してゐる様であつたが、捕虜の身分にあつて体力の衰えた筆者には登つて見るだけの元気もなく遙かにかすんだ眼で仰ぎ見るばかりであつた。

平地では栽植されたバラゴムノキが圧倒的に優勢で、相当の太さのものがあり、開花結実したものも沢山あつた。ゴム林の辺縁や樹木が伐採されて、十分に陽光を受ける場所にはナンヨウノボタンが美しい花をつけて繁茂し、コシダがその下草として生え此等に混じてウツボカヅラが沢山見られた。

ガラン島のウツボカヅラ属に關しては既に中井先生が昭和22年5月の日本植物学会月次会で講演され、更に東京科学博物館研究報告*に発表して居られるから敢て蛇足を附する必要はないが、たゞ九大の眞隅画伯が筆者のために現地で作つた写生図（第2図）を此處に掲げる。（但し原図はよれよれのちり紙に書かれたものなので、墨入れするため複写した際に折角の持味をなくしたことをおわびしなければならない）。中井先生も指摘して居られる様にウツボカヅラ属の捕虫囊は根元に生ずるものと、茎の上部に生ずるものとは形も色も全く違つていて、別々に見れば夫々独立の種類と鑑定するに違いない位である。またガラン島に生ずるウツボカヅラ属は明かに中生植物で、湿生植物でもなければ乾生植物でもないことが分つた。

ガラン島の北岸はニッパヤシが一面に茂つてゐて、所謂マングローブ地帯となつてゐるが、西北岸は砂浜があつて、波打際にはトキハギヨリウやマキ属の疎林が見られた。そして海はやや遠淺で干潮時には、イソスギナやミル等の綠藻類の海藻が露出する位であつた。

ガラン島の東北部には未だ斧鉄を加えない原始林があると報じた兵隊も居たが、自分自身で確かめることも出来なかつたので、何とも言えない。標本も少なく歩いた範囲も狭く、島の植物相の概観については余り記すべき材料がないのでこの辺で筆をおく。

2. ガラン島產植物目録

現地で採集し又は観察した植物は、ジャワで得た智識をもとにして同定し、一々記録をとつた。帰國後このノートを補正して一応次の様な目録を作つて見たが、熱帶植物の研究に経験の浅い門外漢が最悪の状態の下に作り上げたものであるから、誤謬と疎漏の多い点は止むを得ない。

(I) SPERMATOPHYTA 種子植物

(A) Gymnospermae 裸子植物亞門

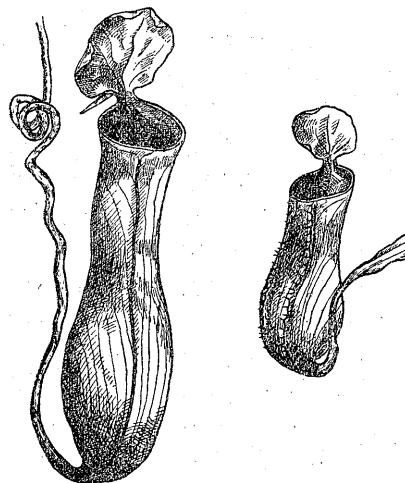
1) *Cycas circinalis* L. (Cycadaceae) マガリバソテツ (海岸に生ずる)

* Nakai, T. : An observation on wild *Nepenthes* in Galang Island (Bull. Tokyo Sci. Museum 22 : 33-43, 1948).



第2圖 *Nepenthes Rafflesiana* Jack. の下部全形 ($\times 1$)
並に捕虫囊の一部 (拡大) 真開畫

- 2) *Podocarpus* sp. (Podocarpaceae) (やや内陸に生ずる)
- 3) *P. polystachyus* R. Brown (浪打際に生ずる、結実してゐた)
- (B) **Angiospermae 被子植物亞門**
- 4) *Casuarina equisetifolia* Forst. (Casuarinaceae) トキハギヨリウ (海岸に生ずる。煙草不足のため、この葉を束ねて巻煙草の代用としてゐたが、咽喉を害するとのて後には用ひなかつた。)
- 5) *Myrica Farquhariana* Wall. (Myricaceae) ヤマモモ属の 1 種
- 6) *Artocarpus communis* Forst. (Moraceae) パンノキ (栽培)
- 7) *Ficus elastica* Roxb. (Moraceae) インドゴムノキ
- 8) *F. glomerata* Roxb. (Moraceae)
- 9) *Amaranthus tricolor* L. (Amaranthaceae)
- 10) *A. viridis* L. (両種共にバイヤムと称し、食用に栽培する)
- 11) *Basella rubra* L. (Easellaceae) ツルムラサキ (食用として栽培)
- 12) *Annona muricata* L. (Annonaceae) トゲバシレイシ
- 13) *Myristica* sp. (Myristicaceae) ニクヅク属の 1 種
- 14) *Cassytha filiformis* L. (Cassythaceae) スナヅル
- 15) *Nepenthes ampullaria* Jack. (Nepenthaceae)
- 16) *N. gracilis* Korth.
- 17) *N. Rafflesiana* Jack.
- 18) *Desmodium umbellatum* A.P. DC. (Leguminosae) オホキハギ
- 19) *Mimosa* sp. (Leguminosae)
- 20) *Ormosia parvifolia* Baker (Leguminosae) ナンヨウベニマメ
- 21) *Breynia* sp. (Euphorbiaceae) カンコノキに近い種類
- 22) *Hevea brasiliensis* Müll. Arg. (Euphorbiaceae) バラゴムノキ (栽培)
- 23) *Manihot utilissima* Pohl. (Euphorbiaceae) キャツサバ (栽培)
- 24) *Buchanania arborea* Blume (Anacardiaceae) ウミソヤ
- 25) *Mangifera indica* L. (Anacardiaceae) マンゴウ (栽培)



第 3 圖 *Nepenthes gracilis* Korth. の捕虫器
(×1/2) 左は茎の上部につくもので緑色、右は根元につくもので赤褐色

- 26) *Ilex* sp. (Aquifoliaceae) イヌツゲ様の種類
- 27) *Koordersdendron* sp. (Sapindaceae)
- 28) *Hibiscus tiliaceus* L. (Malvaceae) オホハマボウ, ハマイチビ(被打際に生ずる)
- 29) *Pterospermum acerifolium* Willd. (Sterculiaceae) シロギリ
- 30) *Adinandra dumosa* Jack. (Ternstroemiacae) ナガエサカキに近い種類
- 31) *Gordonia concentricatrica* Burkill (Ternstroemiacae)
- 32) *Calophyllum Inophyllum* L. (Clusiaceae) テリハボク(海岸に生ずる)
- 33) *C.* sp. コバノテリハボク(仮称) 前者より葉がずっと狭い。
- 34) *Passiflora foetida* L. (Passifloraceae) クサトケイサウ
- 35) *Lagerstroemia* sp. (Lythraceae) ガラン・サルスペリ(仮称)
- 36) *Barringtonia asiatica* Kurz (Lecythidaceae) ゴバンノアン(海中に生ずる)
- 37) *Sonneratia alba* Smith (Sonneratiaceae) ハマザクロ, マヤブシキ(海中に生ず)
- 38) *Rhizophora mucronata* Lam. (Rhizophoraceae) オホバヒルギ(海中に生ずる)
- 39) *Eugenia* sp. (Myrtaceae) マルバアデクに近い種類
- 40) *E. polyantha* Wight マメアデク
- 41) *Rhodomyrtus tomentosa* Wight (Myrtaceae) テンニンクワ
- 42) *Melastoma malabathricum* L. (Melastomaceae) ナショウノボタン(丘陵地
帶に多産する)
- 43) *Centella asiatica* Urban (Apiaceae) ツボクサ
- 44) *Hydrocotyle sibthorpioides* Lam. (Apiaceae) チドメグサ
- 45) *Bladhia* sp. (Araliaceae) マンリョウに近い種類
- 46) *Planchonella obovata* H. J. Lam. (Sapotaceae) クロテツに近い種類
- 47) *Anodendron Candolleanum* Wight (Apocynaceae) サカキカヅラに近い種類
- 48) *Cerbera Odollam* Gaert. (Apocynaceae) ミフクラギ、
- 49) *Ipomoea reptans* Poir. (Convolvulaceae) カンコン(食用として栽培)
- 50) *Stachytarpheta indica* Vahl. (Verbenaceae) ナガボサウ
- 51) *S. jamaicensis* Vahl. シワバナガボサウ
- 52) *Torenia polygonoides* Benth. (Scrophulariaceae) ナショウ・ウリクサ
- 53) *Coffea arabica* L. (Rubiaceae) コーヒーノキ(栽培)
- 54) *Ixora* sp. (Rubiaceae) サンダンクワの1種
- 55) *Mussaenda villosa* Wall. (Rubiaceae) コンロンクワの1種
- 56) *Scaevola frutescens* Krause (Goodeniaceae) クサトベラ
- 57) *Ageratum conyzoides* L. (Compositae) カツカウアザミ
- 58) *Vernonia cinerea* Less. (Compositae) ムラサキムカシヨモギ
- 59) *Pandanus utilis* Bory (Pandanaceae) ビヨウタコノキ

- 60) *Digitaria longiflora* Pers. (Gramineae) メヒシバの類
- 61) *Imperata cylindrica* Beauv. (Gramineae) テガヤの類
- 62) *Paspalum conjugatum* Berg. (Gramineae) スズメノナガビエ
- 63) *Scirpus ternatanus* Reinw. (Cyperaceae) オホアブラガヤ
- 64) *Cocos nucifera* L. (Palmae) ココヤシ (栽培, 波打際に数本あつた)
- 65) *Nipa fruticans* Wurmb. (Palmae) ニッペヤシ (マングローブ地帯に多産する)
- 66) *Flagellaria indica* L. (Flagellariaceae) トウツルモドキ
- 67) *Aneilema nudiflorum* R. Brown (Commelinaceae)
- 68) *Commelina benghalensis* L. (Commelinaceae) マルバツユクサ
- 69) *C. nudiflora* L. ハダカツユクサ, ナンヨウツユクサ
- 70) *C. undulata* R. Brown ナミツユクサ
- 71) *Ravenala madagascariensis* Gmelin (Musaceae) アフギバセウ, リヨジンボク (栽培)
- 72) *Curcuma* sp. (Zingiberaceae) ウコン属の 1 種

(II) PTERIDOPHYTA 羊齒植物

- 1) *Blechnopsis orientalis* Presl. (Polypodiaceae) ヒリュウシダ
- 2) *Neottopteris Nidus* J. Smith (Polypodiaceae) オホタニワタリ (樹皮上に着生)
- 3) *Platycerium bifurcatum* C. Chr. (Polypodiaceae) ビカクシダ (バラゴムノキに着生)
- 4) *Pteridium aquilinum* Kuhn (Polypodiaceae) ナンヨウワラビ (海岸近くの砂地に群生)
- 5) *Dicranopteris dichotoma* Bernh. (Gleicheniaceae) コシダ
- 6) *Lygodium scandens* Swartz (Lygodiaceae) シヤミセンヅルの類
- 7) *Lycopodium cernuum* L. (Lycopodiaceae) ミヅスギ

(III) LICHENES 地衣植物

- 1) *Strigula* sp. (Strigulaceae) アヲバゴケの 1 種

(IV) BASIDIOMYCETES 摘子菌植物

- 1) *Trametes sanguineus* Imaz. (Polyporaceae) ヒイロタケ (マングローブの上に着生)

(V) RHODOPHYCEAE 紅藻植物

- 1) *Liagora* sp. (Hemimanthocladiaceae) コナハダ属の 1 種 (打上品)
- 2) *Galaxaura* sp. (Chaetangiaceae) ガラガラ属の 1 種 (打上品)
- 3) *Gracilaria* sp. (Gracilariaaceae) オゴノリ属の 1 種 (打上品, 心太の原料とした)
- 4) *Eucheuma* sp. (Solieriaceae) キリンサイ属の 1 種 (心太の原料とした)
- 5) *Erythrocystis* sp. (Rhodymeniaceae) フクロツナギ属の 1 種 (打上品)

6) *Laurencia* sp. (Rhodomelaceae) ソヅ属の1種(打上品)

(VI) **PHAEOPHYCEAE** 褐藻植物

1) *Hydroclathrus cancellatus* Bory (Encoeliaceae) カゴメノリ

2) *Cutleria multifida* J. Ag. (Cutleriaceae) ムチモ

3) *Padina australis* Hauck. (Dictyotaceae) ウスバウミウチワ

4) *Sargassum* spp. (Fucaceae) ホタンダワラ属の数種(打上品が多い)

(VII) **CHLOROPHYCEAE** 緑藻植物

1) *Valonia* sp. (Valoniaceae) マガタマモ属の1種

2) *V. Forbesii* Harv. マガタマモ

3) *Halicryne Wrightii* Harv. (Dasycladaceae) イソスギナ(浅所に群生し, 干潮の際には空中に露出する)

4) *Codium adhaerens* C. Ag (Codiaceae) ハヒミル

5) *C. fragile* Harlot ミル(前者と共に汁の実として食用に供した)

6) *Halimeda macroloba* Decs. (Codiaceae) ヒロハサボテンガサ

7) *Caulerpa* sp. (Caulerpaceae) イハヅタ属の1種(不完全な打上品)

8) *C. taxifolia* C. Ag. イチキヅタ(極めて稀)

9) *C. racemosa* J. Ag. var. *clavifera* Web. v. Bos. センナリヅタ(普通に産したが, ビタミン C の給源として食用に供することを兵隊に教へたら忽ちの中に取盡してしまつた)

On my way home to Japan from Java, I was obliged to stay there for about three months (January to April, 1946) in Isl. Galang of Rio Archipelago near Singapore, as a prisoner of war. When I attempted to survey the flora of the island under such a bad condition, I encountered with extraordinary difficulty, such as complete want of books and journals, shortage of paper and instruments for surveying. Overcoming these difficulties, I tried to collect the plants and to make the descriptions of flowers and leaves.

Here I mention 72 spp. of Spermatophyta, 7 spp. of Pteridophyta, 1 sp. of Lichenes and Basidiomycetes respectively, 6 spp. of Rhodophyceae, 4 spp. of Phaeophyceae, and 9 spp. of Chlorophyceae.